

⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-10680

⑬ Int. Cl.⁵H 04 N 5/91
G 06 F 15/66

識別記号

4 5 0

庁内整理番号

J 7734-5C
8419-5B

⑭ 公開 平成2年(1990)1月23日

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全3頁)

⑮ 考案の名称 静止画像記録装置

⑯ 実 願 昭63-87895

⑰ 出 願 昭63(1988)7月1日

⑱ 考 案 者 本 座 孝 俊 東京都西多摩郡羽村町栄町3丁目2番1号 カシオ計算機株式会社羽村技術センター内

⑲ 考 案 者 時 本 豊 太 郎 東京都西多摩郡羽村町栄町3丁目2番1号 カシオ計算機株式会社羽村技術センター内

⑳ 出 願 人 カシオ計算機株式会社 東京都新宿区西新宿2丁目6番1号

㉑ 代 理 人 弁理士 鈴 江 武 彦 外2名

㉒ 実用新案登録請求の範囲

(1) 1フレームの画像を構成する奇数フィールドのデータと偶数フィールドのデータを取込むフィールドデータ取込み手段と、これら奇数フィールドのデータと偶数フィールドのデータの類似度を判断する類似度判断手段と、この類似度判断手段での類似の判断により奇数フィールドの通常のサンプリングデータと偶数フィールドの通常のサンプリングデータを合成して1フレーム分のデータを生成するとともに上記類似度判断手段での非類似の判断により奇数フィールドの通常のサンプリングデータと奇数フィールドのデータをサブサンプリングして得られるサブサンプリングデータを合成して1フレーム分のデータを生成するデータ生成手段と、このデータ生成手段より生成された1フレームのデータを記憶する記憶手段とを具備したことを特徴とする静止画像記録装置。

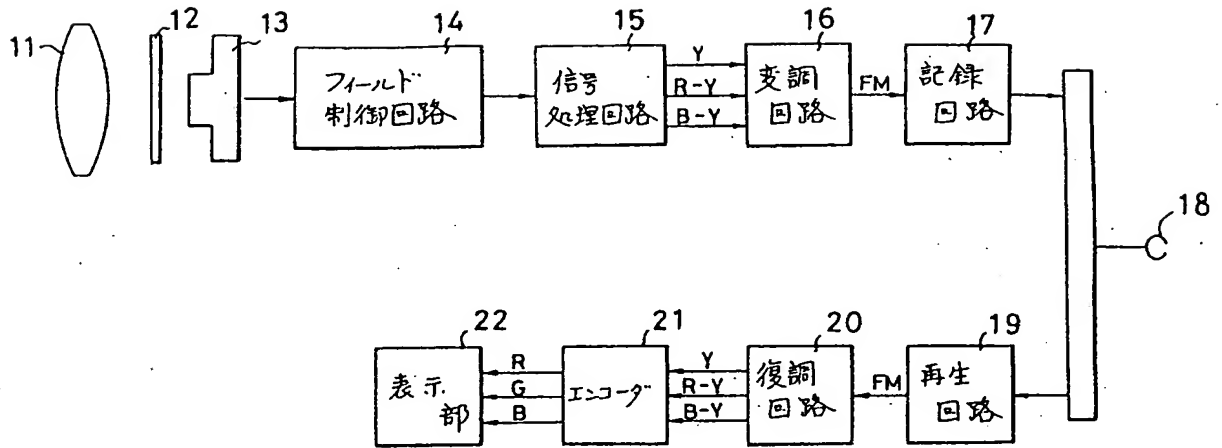
(2) 1フレームの画像を構成する奇数フィールドのデータと偶数フィールドのデータを取込むフィールドデータ取込み手段と、これら奇数フィールドのデータと偶数フィールドのデータの類似度を判断する類似度判断手段と、この類似度判断手段での類似の判断により奇数フィールドの半分のサンプリングデータと偶数フィールド

の半分のサンプリングデータを合成して1フレーム分のデータを生成するとともに上記類似度判断手段での非類似の判断により奇数フィールドまたは偶数フィールドの通常のサンプリングデータより1フレーム分のデータを生成するデータ生成手段と、このデータ生成手段より生成された1フレームのデータを記憶する記憶手段とを具備したことを特徴とする静止画像記録装置。

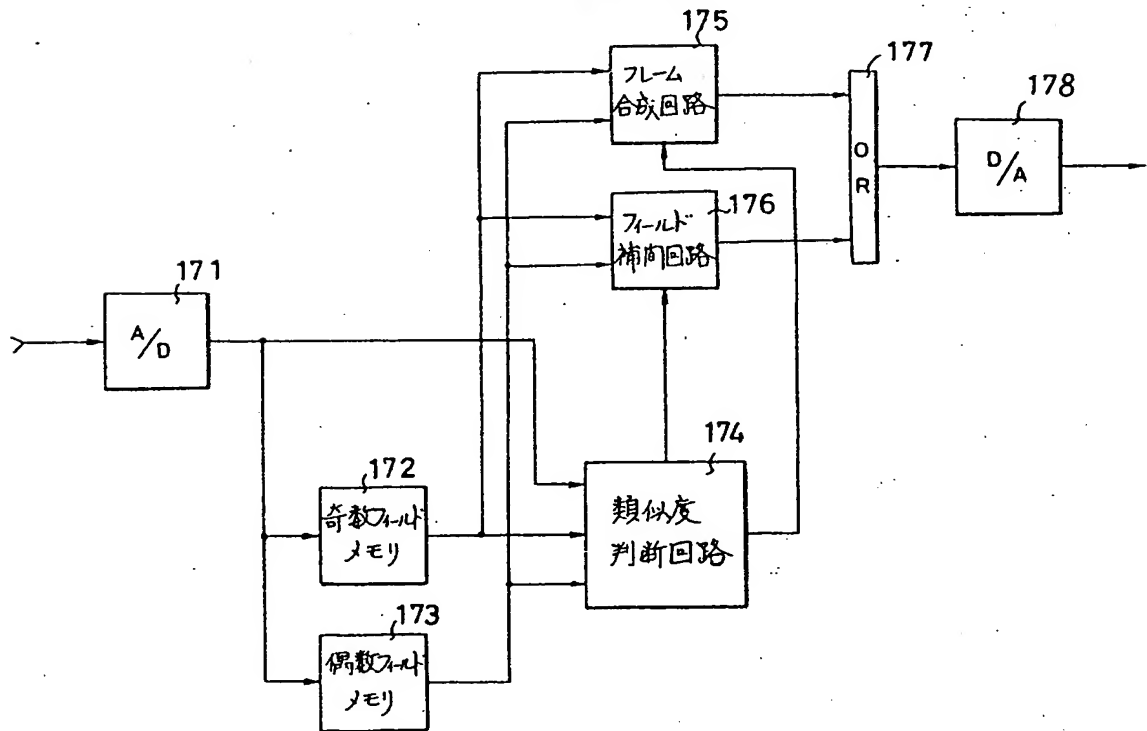
図面の簡単な説明

第1図はこの考案の一実施例の回路構成を示すブロック図、第2図は同実施例に用いられる記録回路を示すブロック図、第3図および第4図は同実施例の動作を説明するための図、第5図はこの考案の他の実施例を示すブロック図、第6図は同他の実施例の動作を説明するための図である。

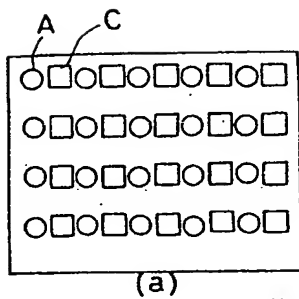
1 1……レンズ系、1 2……シャッタ、1 3……撮像素子、1 4……フィールド制御回路、1 7……記録回路、2 1……エンコーダ、2 2……表示部、1 7 2, 2 3 2……奇数フィールドメモリ、1 7 3, 2 3 3……偶数フィールドメモリ、1 7 4, 2 3 4……類似度判断手段、1 7 5, 2 3 5……フレーム合成回路、1 7 6……フィールド補間回路。



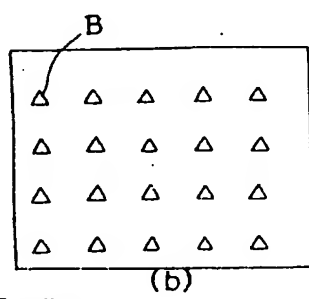
第 1 図



第 2 図

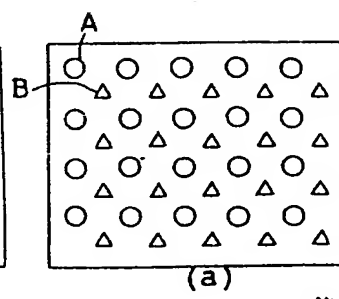


(a)

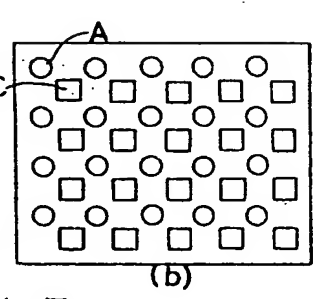


(b)

第 3 図

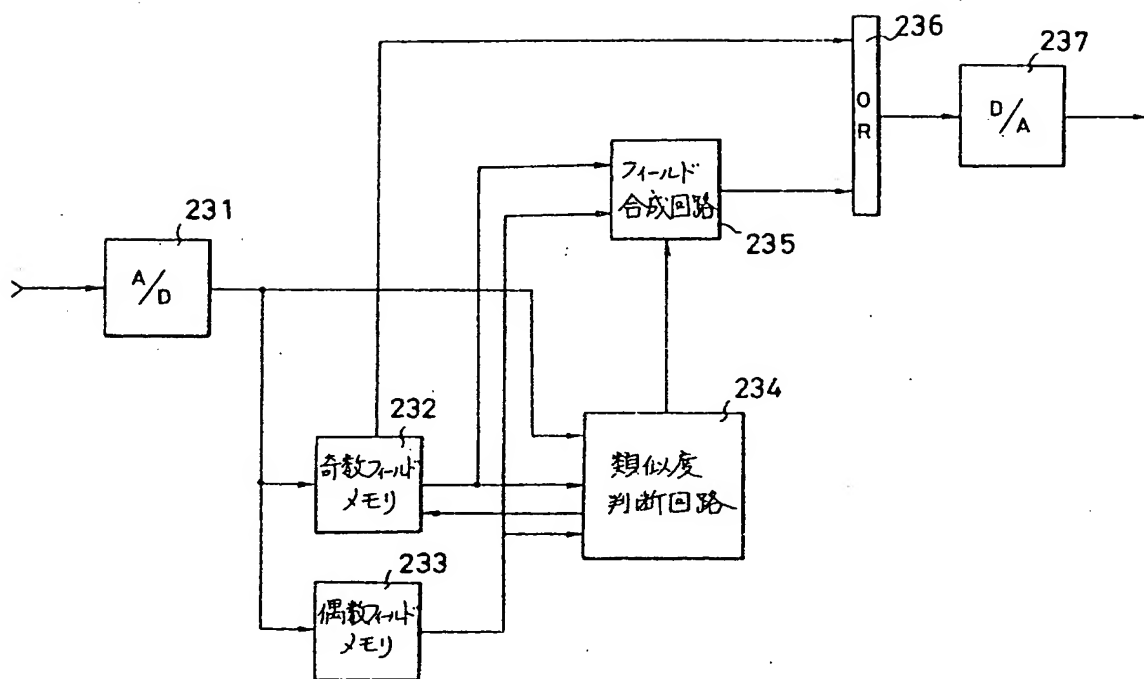


(a)

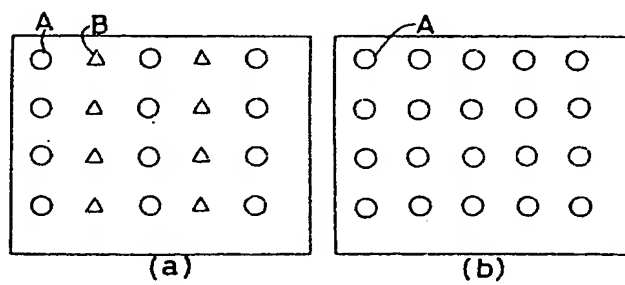


(b)

第 4 図



第 5 図



第 6 図